

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Tidak ada potensi regenerasi sel Leydig pada testis mencit hiperglikemik setelah diinduksi dengan ekstrak ikan gabus.
2. Ada potensi regenerasi sel spermatogenik dalam tubulus seminiferus testis mencit hiperglikemik setelah diinduksi dengan ekstrak ikan gabus. Tingkat regenerasi tertinggi pada kelompok perlakuan dosis atas (0,14846 ml/hari) dengan persentase jumlah spermatogonium sebesar 91 % dari jumlah sel normal, spermatosit sebesar 91% dari jumlah sel normal dan spermatid sebesar 99 % dari jumlah sel normal.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak ikan gabus terhadap sel spermatogenik dengan variasi lama waktu induksi, sehingga dapat diketahui potensi regenerasi sel spermatogenik dalam rentang waktu induksi yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai kadar hormon testosteron, sehingga diketahui pengaruh hormonal terhadap spermatogenesis.
3. Perlu dilakukan uji klinis terapi ekstrak ikan gabus pada manusia.
4. Untuk penelitian yang selanjutnya disarankan menggunakan hewan coba yang sudah diabetes, atau menggunakan zat diabetogenik lain yang efeknya lebih lama dari aloksan.

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

